**Ideas para Kinder desde ciencias en la 1 unidad**

**Transdisciplinary Theme: Who we are (quienes somos) unit 1**

**Central Idea*:*****Human beings build relationships within different social groups.**

**Enduring Understandings:**

* Each person belongs to different social groups.
* My family is the first and most important social group to which I belong.
* Everyone has a family but every family is different.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Concepts (Key &Related) | Attitudes | Lines of Inquiry |  |
| CONNECTION  Relationship | * Respect * Cooperation | * Different social groups to which I belong. * What makes me part of a family. * Different kinds of families. |  |

Lo que se propone desde Investigación es:

1. Una indagación sobre el cuidado parental y los tipos de organización para la crianza entre los animales donde se vea
   1. Que el propósito es asegurar la vida de los hijos y
   2. Hay especies animales que cuidan a su cría y
   3. Hay otras que no y
   4. Entre las que cuidan a sus hijos y los que no hay una buena cantidad de matices

Para encontrar esto iremos a buscar e indagar en:

Nidos de aves como ejemplo de los que cuidan sus hijos

(pellares, patos, Gallinas otras aves dentro del colegio. Pero también avispas, hormigas, algunos tipos de chinches Pentatómidos y peces como los ciclidos )

Alli los estudiantes

Dibujaran los padres con sus hijos y harán una descripción de lo que esos hijos ( o futuros hijos) reciben de los padres (ver formato anexo de observación)

Cuidado de los padres

Que especies lo hacen?

Como lo hacen?

**Especies en nuestro entorno que hacen cuidado parental**

1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Observa una de esas especies dibuja y describe como se hace el cuidado parental y encuentra que reciben los hijos (o huevos) de sus padres

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dibujo | Como se hace el cuidado | Que reciben los hijos de esos padres |
|  |  |  |

Cuanto dura la etapa en la que esos hijos requieren cuidado de sus padres?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Especies en nuestro entorno que no hacen cuidado parental**

1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Como hacen para asegurar la sobrevivencia de los hijos?

Especies que no lo hacen pero garantizan la sobrevivencia por localización de los huevos o en lugares con alta cantidad de alimento o aquel recurso escaso.

Veamos algunos videos sobre el cuidado parental

Aves (patos)

Mamiferos (Elefantes)

Y el caso de la avispas predadoras de arañas que jamás conocen a sus hijos

Preguntas para discusión en el salón después de la expedición dentro del colegio

Que pasa en la familia humana

Hay cuidado parental?

Quien lo realiza?

Hay otras personas que los cuidan?

Por que los tienen que cuidar?

Que pasaría si no los cuidan?

Y si falta uno de los padres?

Y si faltan ambos?

Y si falta toda la familia?

Videos

Caballito de mar sin sonido

<http://www.youtube.com/watch?v=BPlnqckOPdY&feature=PlayList&p=4B7393C5D4C4C31D&index=48>

Avispas papeleras

<http://www.youtube.com/watch?v=mHaKqTfZ8cQ&feature=related>

pentatomidae carin eggs <http://www.youtube.com/watch?v=8SbKEgx7G6o&feature=PlayList&p=4B7393C5D4C4C31D&playnext=1&playnext_from=PL&index=25>

la definitiva los ciclidos cuidando a sus bebes en la boca y los peces gato cuidando a sus hijos en un hueco <http://www.youtube.com/watch?v=QLk8HVVOcVc>

araña sobre us huevos

<http://www.youtube.com/watch?v=u8qoYtBExkE>

patos salvaje cuidando a sus hijos

<http://www.youtube.com/watch?v=Yz10OwdKy6s>